Ingeniería en Informática

Perfil del egresado:

El egresado de la Carrera de Ingeniería en Informática en CEUTEC estará preparado para brindar soluciones a retos tecnológicos adecuadas a las necesidades del cliente en el campo del análisis, diseño y desarrollo de aplicaciones en ambientes: cliente/servidor, Web, móviles, administración de redes, gestión y análisis de datos y toma de decisiones, auditoría y seguridad informática, administración de centros de datos.

Modalidad teledocencia con componente presencial:

Dirigido a: Personas analíticas, capaces de resolver problemas utilizando las tecnologías de información y comunicación; que residen fuera del casco urbano y/o con limitaciones de movilidad, por tener horarios laborales complejos o variables o por residir en zonas en donde no existen centros de educación superior que ofrezcan la carrera de Ingeniería en Informática.

REQUISITOS

- Disponibilidad para asistir presencialmente a módulos prácticos el fin de semana, en su ciudad de residencia y otra ciudad en donde CEUTEC tenga presencia física.
- Tener acceso estable a internet.
- Contar con una computadora con capacidad suficiente para recibir clases y presentar asignaciones en los horarios y fechas establecidas.
- Contar con una cámara y micrófono en buen estado para la asistencia a clases, evaluaciones y prácticas.
- Asegurarse de instalar adecuadamente el software requerido para realizar las asignaciones prácticas según sean requeridas por la asignatura.

CONSIDERACIONES DE LA MODALIDAD

- Se impartirán clases en modalidad teledocencia, virtual, con componente presencial o presenciales intensivas.
- Durante la carrera se realizarán visitas técnicas presenciales, se le indicará al estudiante oportunamente en qué ciudad se llevarán a cabo las mismas para su asistencia.
- Las sesiones presenciales intensivas de las clases presenciales, con componente presencial y/o exámenes presenciales se llevarán a cabo primordialmente en fin de semana.
- Las sesiones en modalidad teledocencia, teledocencia con componente presencial o exámenes presenciales, requieren que el estudiante se conecte durante el tiempo de la sesión sincrónica con el docente en tiempo real.
- Durante las sesiones en modalidad teledocencia, teledocencia con componente presencial o exámenes presenciales, el estudiante deberá en todo momento tener su cámara encendida y acceso al micrófono para poder interactuar en la clase cuando sea necesario.

VM30082023.2

3150-7995

www.ceutec.hn

ceutec de unitec

PROGRAMA ACADÉMICO

Informática

POR TELEDOCENCIA CON PRÁCTICAS PRESENCIALES

TL	Teledocencia
TCP	Componente presencial
P	Presencial
S	Semana
V	Virtual
VT	Visita técnica
EP	Exámenes presenciales

AÑO 01

Q1

		Modalidad
MAT101	Introducción al Álgebra	TL
CCC106	Introducción a la Computación	TL
ADM102	Administración I	TL
ESP103	Comunicación Oral y Escrita	TL

Q2

		Modalidad
MAT102	Álgebra	TL
CCC104	Programación I	TL
ADM103	Administración II	TL
LCC104	Ofimática Avanzada	TL

Q3

		Modalidad
MAT103	Geometría y Trigonometría	TL
CCC105	Programación II	TL
REH301	Gerencia de Recursos Humanos I	TL
CCC109	Ética Informática	TL

Q4

		Modalidad
FIL101	Filosofía	TL
CCC208	Programación III	TL
MAT109	Cálculo I	TL
MAT105	Álgebra Lineal	TL

AÑO 02

Q1

		Modalidad
IN201	Comercio Electrónico	TL
FIS201	Cálculo II	TL
CCC217	Programación Web	TCP, S5, S10
HIS101	Historia de Honduras	TL

Q2

		Modalidad
MAT203	Ecuaciones Diferenciales	TL
FIS201	Física I	TL
CCC205	Programación Móvil	TCP/S5, S10
SOC101	Sociología	TL

Q3

		Modalidad
MAT301	Estadística Matemática I	TL
FIS202	Física II	TCP, S9
CCC209	Estructura de Datos I	TL
ART/DEP	Electiva de Arte o Deporte	TL

Q4

		Modalidad
MAT303	Matemáticas Discretas	TL
CCC401	Sistemas Operativos I	TCP, S5, S10
BIO	Electiva en CC.NN	TL
TLL314	Metodología de la Investigación	TL

AÑO 03

Q1

		Modalidad
CON319	Contabilidad Gerencial	TL
TEL201	Redes	TCP, S5, S10
INF308	Administración de Base de Datos I	TL
EIE1	Electiva de Idioma Extranjero I	TL

Q2

		Modalidad
IND404	Administración de Proyectos	TL
INF309	Administración de Base de Datos II	TCP, S5, S10
TEL312	Protocolos de Redes	TCP, S5, S10
EIE2	Electiva de Idioma Extranjero II	TL

Q3

		Modalidad
IND432	Sistemas de Gestión de la Innovación y Tecnología	TCP , S9
CCC408	Ingeniería de Software I	TL
CCC310	Ciencias de Datos I	TL
EIE3	Electiva de Idioma Extranjero III	TL

Q4

		Modalidad
EMP401	Generación de Empresas I	TL
CCC412	Ingeniería de Software II	TCP, S5, S10
CCC311	Ciencias de Datos II	TCP, S5, S10
EIE4	Electiva de Idioma Extranjero IV	TL

AÑO 04

Q1

		Modalidad
EMP402	Generación de Empresas II	TL
INF501	Auditoría Informática	TL
CCC413	Desarrollo de Aplicaciones de Vanguadia	TCP, S5, S10
IEI5	Electiva de Idioma V	TL

Q2

		Modalidad
CCC504	Tecnologías Emergentes	TL
CCC505	Seguridad Computacional	TL
EIE6	Electiva de Idioma Extranjero VI	TL

Q3

		Modalidad
INF417	Proyecto de Investigación Fase I	TL
INF418	Práctica Profesional Fase I	TL

Q4

		Modalidad
INF419	Proyecto de Investigación Fase II	TCP, S3, S11
INF420	Práctica Profesional Fase II	TCP, S3, S11

VM30082023.2